Anschlußhinweise Albrecht Vox-Set

Verwendungszweck:
Freisprechanlage (automatische Sprachsteuerung, Vox) für CB-Mobilfunkgeräte

Anschlußvoraussetzungen:
6-poliger Mikrofonstecker (und bei Bedarf 3.5 mm ext. Speaker-Buchse am Funkgerät), nach GDCH Standard beschaltet
(z.B. alle Albrecht CB-Mobilfunkgeräte außer AE 4200)

Anschluß:
Vox-Set gegen das serienmäßige Funkgerätemikrofon austauschen.
(6-pol Stecker an Mikrofonbuchse einstecken)

Für den Kopfhörerteil gibt es folgende Möglichkeiten:
Doppelfunktion: bisheriger Lautsprecher + Hörer aktiv:
Nur Mikrofonstecker einstecken. Diese Funktion ist nur bei Mobilgeräten möglich, bei denen der Lautsprecher (normgerecht) mit über die Mikrofonbuchse geschaltet wird. Man kann solche Funkgeräte auch daran erkennen, daß der Lautsprecher sich bei Herausziehen des Mikrofonsteckers abschaltet.
Kabelstück mit dem 3.5 mm Stecker nicht einstecken. Nicht benutzten Stecker entweder mit Klebeband isolieren oder im Auto so verlegen, daß der Stecker keine Metallteile berühren kann.

Lautsprecher soll nicht mehr arbeiten, nur Hörer gewünscht:
3.5 mm Stecker des Zusatzkabels in Lautsprecherbuchse des Funkgeräts einstecken
Diese Funktion ist bei allen Funkgeräten mit einer ext.Lautsprecherbuchse möglich.

Position von Lautsprecher und Mikrofon
Bei CB-Funk ist es wichtig, daß der Funklautsprecher (falls eingeschaltet) sich so weit wie möglich vom Mikrofon entfernt befindet.
Anders als bei Handy's, bei denen Senden und Empfangen gleichzeitig möglich ist, muß bei Funkgeräten die Vox beim Sprechen jedes Mal vollständig von Empfang auf Senden umschalten. Zu laute Geräusche, die das Mikrofon treffen, schalten den Sender ein. Das kann bei Fahrgeräuschen, Radiomusik, aber auch bei einem zu lautem oder zu nahe befindlichen CB-Lautsprecher passieren, oder dann, wenn die Vox zu empfindlich eingestellt wird.

Einstellen des Vox-Sets:
Unter der abnehmbaren Abdeckplatte befinden sich zwei Einstellregler: **MIC** für Modulation und **VOX** für die Ansprechempfindlichkeit der Sprachsteuerung.
Mit dem Regler **MIC** stellt man die Mikrofonlautstärke auf das Funkgerät ein. Dies testet man am besten
im PTT-Betrieb (Schiebeschalter auf PTT, Sendetaste benutzen) mit einem zweiten Funkgerät oder einer Gegenstation. Die **MIC**- Einstellung ist unabhängig von der Vox-Einstellung!

Mit dem Regler **VOX** wird die Ansprechempfindlichkeit der Sprachsteuerung eingestellt. Dazu stellt man den Schiebeschalter zunächst auf **Hi** und stellt den Regler so ein, daß die Vox bei leisen Umgebungsgeräuschen (z.B. im Stand oder im Stadtverkehr) gut, aber nicht zu empfindlich anspricht. Bei Fahrzeugbetrieb sollte sich das Mikrofon nicht weiter als ein paar cm vom Mund entfernt befinden . Der **VOX**-Regler sollte nicht zu empfindlich eingestellt werden, damit der Sender nicht durch Nebengeräusche einschaltet.

Schiebeschalter PTT-Lo-Hi:

PTT-Betrieb:
Hier ist die Sprachsteuerung ohne Funktion. Zum Senden drückt man die runde **PTT-Taste (Push-to-talk)** auf dem Vox-Set.

Lo:

Wird bei schnellerer Fahrt der Schiebeschalter auf Lo gestellt, wird automatisch die Ansprechschwelle der Vox reduziert, d.h. man muß lauter sprechen und die Gefahr, daß der Sender durch Fahrgeräusche anspricht, reduziert sich.

Hi:
Sprachgsteuertes Funken mit hoher Empfindlichkeit. Diese Position wird benutzt, wenn die Umgebungsgeräusche gering sind (z:B. im Stand oder Stadtverkehr)

Dieses Vox-Set entspricht den Anforderungen der RTTE-Direktive der Europäischen Gemeinschaft (1999/5/EG) und ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet. Es erfüllt die europäischen Normen ETS 300 135/433 und ETS 300 680 Teil 1 und 2. Die maximal zulässige Kabellänge zwischen Mikrofon und Funkgerät darf 3 m betragen.

Dovenkamp 11
D- 22952 Lütjensee
http://www.albrecht-online.de